

норму, которая исключала возможность передачи короны по женской линии. Основанием для этого послужила статья 64 «Салической правды» («Об аллодах»), отказывавшая женщине в праве получения земельного наследства. По этой причине корона была передана представителю боковой линии Капетингов – Филиппу Валуа (1328 – 1350).

Такое решение не удовлетворило Эдуарда III, который считал себя законным наследником и полагал, что Филипп VI – узурпатор. Поэтому, с его точки зрения, у него была законная возможность бороться за поправленные права. В 1337 г., воспользовавшись тем, что Англия увязла в шотландской войне, французский король объявил о конфискации Гасконии. Это и послужило поводом к началу «Столетней войны». Именно в ответ на конфискацию своего фьефа «оскорбленный вассал» Эдуард III выдвинул претензии на корону Франции, тем самым показывая, что право на его стороне.

Период 1337 – 1360 гг. можно выделить в качестве первого этапа Столетней войны.

Военные действия для Франции начались неудачно, она потерпела ряд крупных поражений. В последнем сражении, впервые в истории Франции, в плену оказался французский король – Иоанн II. Будучи в плену, он подписал Лондонский мирный договор (1356), по которому английский король получал, на условиях полного суверенитета Гасконь, Анжу, Мен, Турень, Пуату, г. Кале.

Лондонский договор утвердил владения Англии на континенте по состоянию их на конец XII в., по сути, Англия вернула то, чем владела раньше, но статус владений изменился. Если прежде они находились в вассалитете от французского короля, то с 1358 г. они стали суверенным владением короля Англии.

В отношении Лондонского договора и последующего за ним договора в Бретиньи (1360 г.) у историков существуют разногласия в оценках целей Эдуарда III в войне против Франции. Те историки, которые считают, что он действительно претендовал на корону Франции, расценивают эти договоры как поражение Англии. Историки же, которые считают, что это было средством давления, полагают, что таким образом Эдуард III добился блестящей военной и дипломатической победы.

Однако, взяв короля Франции в плен и навязав ему Лондонский договор, Эдуард III совершил ошибку, поскольку согласно римскому праву, военнопленный имеет статус раба, следовательно, он не является дееспособным, и любая сделка, совершенная рабом не является законной. Поэтому у французов появилось юридическое основание к пересмотру Лондонского договора.

Договором в Бретиньи Эдуард III хотел решить недостатки Лондонского договора. Но этот договор заключал дофин Карл, при чем в отсутствие законного монарха. Согласно феодального права, наследник при живом отце распоряжаться имуществом права не имел. Тем не менее, французы получили возможность оспорить результаты договора. Чем они воспользовались в дальнейшем.

Таким образом, можно сделать вывод, что Лондонский договор и договор в Бретиньи, завершивший первый период Столетней войны, не решили основные спорные проблемы. Договор в Бретиньи не смог коренным образом изменить ситуацию. Примерно третья часть территории Франции переходила на условиях суверенитета под английскую власть. После ратификации в Кале обе стороны должны были обменяться отречениями: Эдуард отрекался от титула короля Франции, а Иоанн II – от суверенитета над оставляемыми территориями. Но в конечном итоге отречения не состоялись, что привело к продолжению военных действий.

И.Н. Абатуров

ПУТЕШЕСТВИЕ БРАТЬЕВ ДЕМИДОВЫХ ПО ВЕЛИКОБРИТАНИИ (1758 – 1760)

Александр Григорьевич, Павел Григорьевич и Петр Григорьевич Демидовы относятся к ряду самых успешных предпринимателей России последней трети XVIII в. Они

смогли значительно расширить производство на уральских заводах, полученных от отца – Григория Акинфиевича Демидова, внука знаменитого Никиты Демидовича Антуфьева. Более того, именно они построили целый ряд новых промышленных предприятий на Урале. Так, Александр Демидов еще до пугачевщины основал Камбарский и Тисовский заводы¹²⁴. После казни Е.И. Пугачева, несмотря на то что все уральские предприятия братьев были разорены повстанцами, Демидовы смогли очень быстро восстановить производство. Их познания были признаны и современниками, в том числе самой императрицей Екатериной II, которая назначила братьев советниками Берг-коллегии.

До настоящего времени практически не изучены факторы, оказавшие влияние на их профессиональное становление. В частности – какова роль путешествия, которое братья Демидовы совершили по Англии в 1758 – 1760 гг. по приказанию отца Г.А. Демидова? Хотя британская поездка молодых Демидовых вызывает особый интерес, если учесть, что менее чем через два года после ее завершения и всего лишь через два месяца после возвращения братьев в Россию скончался Григорий Акинфиевич Демидов¹²⁵, и братья стали владельцами целого ряда уральских заводов.

В отечественной историографии нет ни одного исследования, специально посвященного анализу данного путешествия. Дореволюционные историки упоминали в общих чертах путешествие только Павла Демидова¹²⁶. Современные исследователи, упоминая о британском путешествии Демидовых, основное внимание обращают на его образовательное и культурное значение. Так, в исследовании Е.П. Пироговой подчеркивается, что братья получили «хорошее европейское образование»¹²⁷. Также в статье Г.А. Победимовой, предваряющей петербургское издание писем и подневных журналов Демидовых, пребывание братьев в Великобритании представлено как образовательная поездка и, по мнению автора, главным впечатлением стала «привлекательная необычность обычаев»¹²⁸.

Какими источниками об этом путешествии мы располагаем? Прежде всего, это письма и подневные Журналы, созданные братьями Демидовыми. Кроме того, в нашем распоряжении находится текст такого источника, как «Экстракт из всего журнала», представляющего собой подробный перечень всех населенных пунктов, которые посетили братья Демидовы в ходе своего путешествия, с указанием времени выбытия и прибытия, а также расстояния между городами. Иногда в «Экстракте» кратко указывается (при названии отдельных местечек) цель прибытия, например: «пошел в деревню..., чтобы там заниматься английским языком»¹²⁹.

Все эти источники были опубликованы только в конце 2006 г. в двух взаимодополняющих и вышедших независимо друг от друга научных сборниках в Москве¹³⁰ и в Екатеринбурге¹³¹. Причем некоторые из источников, которые опубликованы в екатеринбургском сборнике, в частности, «Экстракт», были обнаружены уральскими исследователями лишь несколько лет назад, и в статье Г.А. Победимовой они не упоминаются.

Все эти материалы образуют единый источниковый комплекс. Они написаны преимущественно на русском языке. Незнакомые термины, топонимы, фамилии, титулы братья либо пытались записать в русской транскрипции, либо же приводили их английское описание. Исключением является составленный на французском языке «Экстракт из всего журнала». Необходимо отметить, что текст «Экстракта» публикуется в «Демидовском временнике» на языке оригинала, без перевода. Подчеркнем также, что братья вели путевые Журналы поочередно от первого лица множественного числа и

¹²⁴ История Урала с древнейших времен до 1861 г. М., 1989. С. 573; 575.

¹²⁵ Это событие, согласно родословной росписи Демидовых, составленной Е.И. Красновой, произошло 13 (15?) ноября 1761 г., т.е. менее чем через два года после того, как братья покинули Англию. См.: Демидовы. Родословная роспись. Екатеринбург, 1992. С. 9.

¹²⁶ Например, биограф рода Демидовых К.Д. Головшиков. См. Головшиков К.Д. Род дворян Демидовых. Ярославль, 1881. С. 175 – 176.

¹²⁷ Пирогова Е.П. Библиотеки Демидовых: книги и судьбы. Екатеринбург, 2000. С. 40.

¹²⁸ Победимова Г.А. «К великой пользе России...» // Путешествие братьев Демидовых по Европе. М., 2006. С. 41 – 43.

¹²⁹ Экстракт из всего журнала // Демидовский временник: исторический альманах. Кн. II. Екатеринбург, 2006. С. 255 – 275.

¹³¹ Путешествие братьев Демидовых по Европе. Письма и подневные журналы 1750 – 1761 годы. М., 2006. С. 53 – 344.

регулярно отправляли их на Родину к своему отцу. «Экстракт» велся от первого лица единственного числа. Также братья должны были писать своим родителям письма, в которых подробно отчитывались обо всех своих встречах, обо всем увиденном за границей. Г.А. Демидов постоянно следил за своими детьми через русских знакомых, проживавших за границей и иностранных торговых партнеров.

Сохранность данного комплекса источников не очень хорошая, больше всего материалов сохранилось именно по британскому путешествию. Всего до нас дошло одиннадцать писем и восемь журналов, отправленных братьями из Англии. Кроме того, в нашем распоряжении, есть еще один журнал за февраль 1760 г., который был переслан Петром Демидовым из Амстердама, и большая часть которого посвящена пребыванию братьев в Англии. Что касается авторства, то следует отметить любопытную особенность: все письма и журналы, отправленные из Англии, принадлежат перу старшего брата – Александра – и младшего – Петра. Не сохранилось ни одного журнала или письма, автором которого был бы Павел. Вполне возможно, что Павел мог извлечь из родительского архива свои письма и журналы и подарить вместе со своей библиотекой Московскому университету, где они могли погибнуть в огне Большого пожара 1812 г.¹³²

Что же касается достоверности журналов и писем Александра и Петра, то здесь следует провести сравнение со знаменитым и недавно переизданным «Журналом путешествия... Никиты Акинфиевича Демидова по иностранным государствам с начала выезда его из Санкт – Петербурга 17 марта 1771 по ... 1773 гг.»¹³³. Если «Журнал» Н.А. Демидова – это, прежде всего, сочинение, изначально предназначенное автором к публикации, поэтому он изобилует лакунами, недомолвками, и его достоверность вызывает очень большие сомнения, то журналы и письма братьев Демидовых к публикации изначально авторами не готовились и предназначались только для их отца Григория Акинфиевича Демидова. Поэтому они вполне достоверно отражают ход британского путешествия, истинные цели и впечатления молодых людей и впечатления.

Почему же в историографии укоренилось мнение, будто братья прибыли в Англию главным образом для изучения высшего света и горного дела? Скорее всего, дело в том, что исследователи, рассматривая посещение Демидовыми Великобританией как часть большого путешествия братьев по Европе в 1751 – 1761 гг., считают, что цели обеих поездок совпадали. Действительно, Григорий Акинфиевич Демидов, посылая сыновей в Европу в 1751 г., в качестве цели путешествия ставил именно получение образования. Об этом говорит многое. Во-первых, возраст, его сыновей к началу путешествия. Когда 2 июля 1751 г. братья отплыли из Ревеля в Германию¹³⁴, они были совсем еще мальчиками: Александру и Павлу было по 13 полных лет, а Петру только 10. Во-вторых, они уже получили к тому времени некоторое образование в Ревеле, в частности, изучили немецкий язык, о чем свидетельствуют два письма Петра Демидова, датированные 29 декабря 1750 г.¹³⁵ и 27 февраля 1751 г.¹³⁶, каждое из которых написано порусски с приложением перевода на немецкий язык.

Действительно, на протяжении своего большого путешествия братья усердно учились. Причем уровень полученного образования по тем временам было высочайшим. Сначала они учились в Геттингенском университете (1751 – 1755). Там они получили общее образование и вскоре приступили к изучению горного дела, причем занимались не только в аудиториях и кабинетах. «Экстракт» свидетельствует, что в мае – июне 1752 гг. братья дважды выезжали из Геттингена, чтобы осмотреть «железные и медные копи (шахты)»¹³⁷. После окончания обучения в Геттингенском университете братья учились в Саксонии – Фрейбургской горной академии (сентябрь 1755 – май 1756). Саксония того времени – один из старейших промышленных центров Европы. Немецкие металлурги были известны в России гораздо больше, чем их английские кол-

¹³² Данная версия приводится в статье Г.А. Победимовой. См.: Победимова Г.А. Указ. соч. С. 12 – 13.

¹³³ Журнал путешествия Никиты Акинфиевича Демидова (1771 – 1773). Екатеринбург, 2005

¹³⁴ Экстракт из всего журнала. С. 255.

¹³⁵ Письмо Петра. Ревель. 29 декабря 1750 г. // Путешествие братьев Демидовых по Европе. С. 53 – 54.

¹³⁶ Письмо Петра. Ревель. 27 февраля 1751 г. // Путешествие братьев Демидовых по Европе. С. 55 – 56.

¹³⁷ Экстракт из всего журнала. С. 255.

леги. Ведь нельзя забывать, что в Великобритании в 50-е гг. XVIII в. только-только начали появляться первые ростки промышленного переворота. Англия тех лет еще не «мастерская мира».

Среди преподавателей, учивших братьев во Фрейбурге, были знаменитые ученые-металлурги, в частности К.Э. Геллерт. Да и сами молодые Демидовы считали, что «саксонцы весьма искусны в рудокопных заводах, а особливо в плавильной науке, в которой за всех лутчих почитаются, и мы же на нашей езде при никаких заводах так хорошее плавление не видали, как в Саксонии»¹³⁸. После учебы в Академии молодые Демидовы отправились на своеобразную практику по промышленным районам современных Чехии, Словакии и Венгрии, входивших тогда в состав Священной Римской империи.

Во время посещения Италии Демидовы получили прекрасное художественное образование. В Париже, в этом своеобразном «питомнике» аристократии всей Европы, братья прошли своеобразный курс светских манер. После будущие заводовладельцы отправились в Голландию – старый деловой центр Европы.

Итак, из приведенного краткого обзора путешествия молодых Демидовых по Европе видно, что цель поездки – получение разностороннего образования – была достигнута к июню 1758 г. (к моменту отъезда братьев из Парижа)¹³⁹. Сыновья Григория Акинфиевича, с одной стороны, получили знания достаточные для того, чтобы считаться просвещенными вельможами, но и стали профессионалами в области горного дела. Казалось бы, теперь отец должен был поторопить братьев с возвращением в Россию, разрешив сыновьям пожить в Англии, как и в Голландии, один или два месяца, пообщаться со своими деловыми партнерами.

Путешествие обходилось весьма дорого, хотя жили сыновья заводовладельца скромно и старались экономить. Петр Григорьевич, описывая пребывание братьев в Амстердаме, сообщал, что «мы и совсем посредственно живем»¹⁴⁰. Проживание в Англии стоило немалых денег. Так, Александр Демидов писал из Лондона в Россию «щот моего расходу с приезда нашего в Англию до конца прошлого года», что в столице Великобритании «почти все в два раза дороже, как в немецкой земле, где нам сии деньги определены»¹⁴¹. Однако почему-то Григорий Акинфиевич позволил своим сыновьям задержаться в Англии более чем на год. Каковы же были истинные цели британского путешествия?

Как следует из писем и журналов братьев, главной целью пребывания в Великобритании было не получение образования, а составление подробного описания технологии производства знаменитой «аглинской литой стали», лучшей в Европе. Таким образом, в планы братьев входила не просто учеба горному делу, а своего рода промышленный шпионаж, поскольку было件件но, что технологические секреты британские металлурги просто так не откроют. Молодые Демидовы должны были проникнуть на металлургические предприятия Англии. Это понимали и сами братья.

Петр Демидов, еще находясь в Париже, писал, что «заводы рудокопные и рукоделия» – «лучшие и нужнейшие там нам вещи»¹⁴². Из этих слов видно, что будущий заводовладелец ехал в Англию не просто отдохнуть и поразвлечься. Надо отметить, что именно сыновья Григория Акинфиевича лучше кого бы то ни было могли вывести для своего отца технологические секреты британцев. Во-первых, все трое обладали достаточным опытом общения с представителями аристократии и деловых кругов Европы. Это были уже не те мальчики, которые в 1751 г. оставили Россию. На момент прибытия в Великобританию (11 августа 1758 г.) Александру и Петру исполнилось уже по 20 лет, а Петру – 18. Все трое были совершеннолетними, а не «малинкими робятами». Во-вторых, как следует из вышесказанного, молодые Демидовы были прекрасными специалистами в области металлургии и горного дела. В-третьих, они прекрасно знали, что именно их британские промышленники пустят на свои заводы и рудники гораздо охот-

¹³⁸ Письмо Петра. Лондон. 11 мая 1759 г. // Путешествие братьев Демидовых по Европе. С. 248.

¹³⁹ Экстракт из всего журнала. С. 266.

¹⁴⁰ Письмо Петра. Амстердам. 21 июля 1758 г. // Путешествие братьев Демидовых по Европе. С. 214.

¹⁴¹ Письмо Александра. Лондон. 11 января 1759 г. // Путешествие братьев Демидовых по Европе. С. 241.

¹⁴² Письмо Петра. Париж. 31 марта 1758 г. // Путешествие братьев Демидовых по Европе. С. 212.

нее, чем кого бы то ни было, хотя бы для того, чтобы угодить Григорию Акинфиевичу, своему партнеру и поставщику русского железа.

Полномочия братьев были довольно широкими. В частности, они могли приглашать понравившихся им мастеров в Россию. Так, младший из Демидовых, Петр, написал из Англии К.Э. Геллерту, прося «нам имяновать некоторые, что нелутчие стейгеров, маркшейтеров, гешворнов и протч., которых бы могли в отечество наше рекомендовать»¹⁴³. В-четвертых, при сравнении путешествия братьев в Великобританию с поездками во Францию и Голландию видно, что в Англии братья потратили очень много времени на посещение промышленных районов страны. Во Франции и Нидерландах сыновья Григория Акинфиевича большую часть времени провели в Париже и Амстердаме. В остальных же французских и голландских городах они не задерживались более чем на неделю.

В Англии будущие заводовладельцы поселились в Лондоне, сначала в районе Вестминстера, но уже через неделю переехали в Сити, где как писал Петр «почти все знакомые нам негоцианты там живут»¹⁴⁴. Вообще все пребывание братьев в Англии можно условно разделить на три периода. Август 1758 – май 1759 гг.: подготовка к большой поездке по промышленным районам страны. Май – октябрь 1759 г. – собственно большое путешествие молодых Демидовых по промышленным районам Великобритании. Октябрь 1759 – март 1760 г. – прошли в подготовке к возвращению в Россию.

Главной трудностью было плохое знание английского языка. Петр Демидов писал еще из Парижа, что, дескать «весма сожалеем... что мы язык аглинской мало разуме-ем»¹⁴⁵. Поэтому первым делом молодые Демидовы принялись изучать английский язык. Сначала они занимались у «шпрахмейстера аглинскаго языка, называемаго Мань-ианг»¹⁴⁶, затем в деревне Уолтэмстоу («Валтонсто») недалеко от Лондона «у тамошнего попа, которой весма добрый старичок и в своем доме уже более 650 господ в аглинском обучал языку»¹⁴⁷. Чтобы продемонстрировать отцу свои познания в английском языке братья пошли тем же путем, что и ранее, доказывая, что они знают немецкий – при письмах из Англии на русском языке прилагали собственноручно выполненный английский перевод. Во-вторых, братья считали невозможным отправиться в столь важное путешествие в сопровождении своего «гофмейстера» (гувернера) Буссениуса, с которым они путешествовали несколько лет. Молодые Демидовы жаловались отцу, что Буссениус не интересуется горным делом и не знает английского языка. Так, Петр Демидов отмечал, что «гофмейстер язык тамошны весма разумеет мало, а притом же и не любит смотреть и ни то разумеет (как он и сам говорит), что до заводов рудокопных и рукоделиев надлежит»¹⁴⁸. Кроме того, Буссениус был очень расточителен в отношении денег, получаемых им на братьев. Как писал Петр Демидов, «великое нещастие бы нам было нашего учителя удержать, ибо... великой убыток уже имеем, что он столь многие года у нас был»¹⁴⁹. В-третьих, за период с августа 1758 по май 1759 гг. они объездили окрестности Лондона, свели знакомство с представителями британских деловых кругов, в том числе с членами Русской компании – Питерсом и Томсоном. Нельзя рассматривать визиты к британским коммерсантам и балы просто как развлечения. Ведь именно на приемах заводились знакомства, велись деловые переговоры. И, наконец, на первом этапе британского путешествия молодые Демидовы изучили окрестности Лондона. Кроме того, в марте 1759 г. они предприняли поездку в Оксфорд и по пути посетили город Вудсток, который «невеликой и худо построенной, но для изрядных стальных фабрик славен»¹⁵⁰, и в котором находилось предприятие по производству мелкой стальной галантерейной продукции: пряжек, пуговиц и т.д. Петр Демидов отметил, что там «сталь

¹⁴³ Письмо Петра. Лондон. 11 мая 1759 г. // Путешествие братьев Демидовых по Европе. С. 223.

¹⁴⁴ Письмо Петра, Лондон, 21 августа 1758 г. // Путешествие братьев Демидовых по Европе. С. 223.

¹⁴⁵ Письмо Петра, Париж. 2 июня 1758 г. // Путешествие братьев Демидовых по Европе. С. 212.

¹⁴⁶ Письмо Петра. Лондон. 26 сентября 1758 г. // Путешествие братьев Демидовых по Европе. С. 229.

¹⁴⁷ Письмо Петра, Лондон, 6 октября 1758 г. // Путешествие братьев Демидовых по Европе. С. 232.

¹⁴⁸ Письмо Петра, Париж, 31 марта 1758 г. С. 212.

¹⁴⁹ Письмо Петра, Лондон, 21 августа 1758 г. // Путешествие братьев Демидовых по Европе. С. 223.

¹⁵⁰ Журнал Александра. Лондон. 11 мая. С. 252.

мягку делают для способа к работе разных вещей»¹⁵¹. Однако по кратковременным выездам в окрестности британской столицы и в район Оксфорда братьям не удалось узнать технологию производства английской стали. Петр Демидов писал, что в Лондоне им было сказано, что «никому, ни самому купцу, которой со стальными вещами торгует, не кажется приготовление стали»¹⁵². Братья понимали, что необходимо совершить длительную поездку по промышленным районам Англии и Шотландии, где и располагались железоделательные предприятия. Им также называли Бирмингем («Birmingham») как город, где сталь «делается»¹⁵³.

К этому путешествию они тщательно подготовились: изучили язык, запаслись рекомендательными письмами от знакомых британских промышленников и аристократов. Петр Демидов писал, что перед поездкой они «множество рекомендательных писем достали от наших друзей в различные места Англии, а особливо для рудокопных завод и фабрик, которые смотреть наше главное будет в езде дело»¹⁵⁴. К марту 1759 г. удалось найти нового «гофмейстера» – И.Р. Вальтраверса, который как нельзя лучше подходил для путешествия такого рода. Как отмечал Петр Демидов, новый учитель «великой охотник для химии, машин, рудокопной науке...и трудится нам во всем услужить»¹⁵⁵. При этом все-таки непосредственно составление чертежей промышленного оборудования и выведывание тонкостей производства стали молодые Демидовы брали на себя, утверждая, что «секретов, рисунков и протч. уповаем сами лучше ево достать»¹⁵⁶.

Собственно большое путешествие братьев Демидовых по промышленным районам Англии и Шотландии продолжалось около полугода: по данным «Экстракта», эта поездка продолжалась с 14 мая по 28 октября 1759 г.¹⁵⁷ При этом Демидовы сообщали, что будут пробираться всеми возможными способами, стараясь нигде дольше необходимого не задерживаться. Как писал Петр Григорьевич родителям: «Мы с 2 слугами и с малой багажою ездить будем, некоторый раз поедем в малинких калясках почтою, а некоторый раз в здесь называемых «машин» (ординарные почтовые каляски), которые всех дешевле и подлы...но ежели дорога очень худа, как при многих рудокопных заводах, то верхом поедем»¹⁵⁸.

Первоначально братья направились на юго-запад Англии. Из Лондона они добрались до Бата, откуда отправились в Бристоль к местному коммерсанту Р. Чэмпиону («Шампиниону»), показавшего им «медеплавильные заводы, которые ему и другим принадлежат персонам»¹⁵⁹. Также они посетили, воспользовавшись рекомендательным письмом от лондонского коммерсанта Неттелтона, расположенные недалеко от Бристоля «некоторые железные заводы, где разные вещи из железа работают»¹⁶⁰. Далее они 25 мая прибыли в городок Кейнсхем, где «медные и сталные осмотрели заводы», принадлежащие некой госпоже Шаллар, к которой у братьев было рекомендательное письмо от бристольского коммерсанта Лескомба. Однако там, как писал Петр: «Нам не хотели ни показать, ни разтолковать нутреннюю конструкцию печей, ни сказать, каким образом и в какой цемент железо в печь покладывают», хотя братьям удалось узнать, что «к хорошим сортам употребляют шведское, а к худым – испанское железо, ибо оное дешево, а руское и аглинское железо, ибо очень худую делают сталь и притом дороги здесь не употребляют»¹⁶¹.

Далее братья двинулись в Корнуолл («Корнвал»), богатую провинцию, где «превеликое множество находится рудников...а особливо оловянных». Там молодые Демидовы получили предложение для своего отца от господина Лемон, местного промыш-

¹⁵¹ Письмо Петра, Оксфорд, 19 марта 1759 г. // Путешествие братьев Демидовых по Европе. С. 246.

¹⁵² Письмо Петра, Лондон 11 мая 1759г. // Путешествие братьев Демидовых по Европе. С. 248.

¹⁵³ Там же.

¹⁵⁴ Письмо Петра, Лондон 11 мая 1759г. С. 249.

¹⁵⁵ Письмо Петра, Оксфорд, 19 марта 1759 г. С. 246.

¹⁵⁶ Там же.

¹⁵⁷ Экстракт из всего журнала // Демидовский временник. С. 263 – 266.

¹⁵⁸ Письмо Петра. Лондон. 11 мая 1759 г. // Путешествие братьев Демидовых по Европе. С. 249.

¹⁵⁹ Письмо Петра. Лондон. 1 июня 1759 г. // Путешествие братьев Демидовых по Европе. С. 270.

¹⁶⁰ Там же. С. 269.

¹⁶¹ Журнал от мая месяца 1759 г. // Путешествие братьев Демидовых по Европе. С. 271.

ленника, который хотел обменять олово на уральское железо¹⁶². Об этом предложении они немедленно уведомили Григория Акинфиевича Демидова.

После посещения Корнуолла братья согласно «Экстракту» 9 июля 1759 г. заехали в Лондон, чтобы нанять две почтовые кареты, и уже 16 июля того же года отбыли из британской столицы¹⁶³ в путешествие по Центральной и Северной Англии. Они проехали через Кембридж и Манчестер и прибыли в Шеффилд, один из крупнейших металлургических центров Великобритании того времени. Как писал Петр Демидов, «сей город велик, многолюден... славен для делания сталь и сталной работы»¹⁶⁴.

В Шеффилде братья заинтересовались использованием каменного угля при выплавке стали. Они отмечали, что «во всех кузницах и тому подобных работ, употребляются калцинированные каменистые уголья, которые близко отсюда находятся и тако весьма дешевы, а ежели калцинированы, то стали не вредны»¹⁶⁵. Однако когда они попытались вывести секреты сталелитейного производства, то вновь столкнулись с сопротивлением. Как писал Петр Демидов: «...пошли смотреть печь, где делают цементом сталь, но работники были там так тайны, что ничего от них не могли выпрашивать»¹⁶⁶. Удалось выяснить только то, что местная сталь «делается из шведского железа»¹⁶⁷.

В Шеффилде произошла важная встреча с мастером Бенджамином Хантсменом («Benjamin Huntsman») – знаменитым изобретателем технологии производства той самой «литой» стали, которая «за всех лутчую почитается в свете и здесь называется melted steel или cast'd steel». Братья пригласили его в Россию, но он отказался. Получить от него полные сведения о его изобретении не удалось, поскольку, как писал Петр Демидов, «сей Huntsman за великое держит секрет и никому кроме своему сыну оный не открывал»¹⁶⁸. Хотя все-таки некоторые тонкости производства он поведал. Так, Б. Хантсмен сообщил, что «литая сталь делается плавлением простую сталь в тигелях, в воздушных печах, по 20 фунта в каждой тигель на 3 часа, а потом выливают оную в 8 угольные штуки... К плавлению литой стали прикладываются железные огарки, но больше о сей материи, ибо за великий секрет почитается не могли выпытывать»¹⁶⁹. Демидовы пришли к выводу, что пригласить знаменитого металлурга в Россию не удастся, поскольку он «для своей старости не желает из Англии поехать, но... возможно было ево сына с добрыми кондициями достать в Россию, но он не так искусен, как ево отец»¹⁷⁰.

В Шеффилде же братья познакомились с заводовладельцем Уокером («mr. Waker»), который «здесь изрядные сталные и железные имеет заводы». Именно Уокер провел братьев на свой завод, где «делается сталь цементом и, хотя конструкция оной за секрет почитается, но однакож нам хорошо оную показал»¹⁷¹. Однако, когда речь зашла о знаменитой «слитой» стали, то хоть удалось выяснить, что Уокер ее «из простой стали делает, но делание оной за секрет же держит и тако оное не могли выпрашивать»¹⁷². В отношениях с Уокером, как ранее с Хантсменом чувствовалось, что хоть братьев и принимали весьма вежливо, но некоторые ключевые производственные секреты открывать не хотели. Тем не менее, братья осмотрели плавильню Уокера и составили чертеж оборудования «совсем новой выдумки господина Вакера», который отправили в Россию вместе с Журналом¹⁷³.

Из Шеффилда братья двинулись в Ньюкасл. Там они осмотрели «некоторые рудники каменистых угольях, разные из железа работ и печь, в которой сталь делают»¹⁷⁴. Из Ньюкасла Демидовы отбыли в Шотландию, где после недолгого пребывания в

¹⁶² Письмо Петра, Труро, 16 июня 1759 г. // Путешествие братьев Демидовых по Европе. С. 263.

¹⁶³ Экстракт из всего журнала. С. 264.

¹⁶⁴ Журнал от 20-го июля до 14-го августа 1759 г. // Путешествие братьев Демидовых по Европе. С. 281.

¹⁶⁵ Журнал от 20-го июля до 14-го августа 1759 г. С. 282.

¹⁶⁶ Там же.

¹⁶⁷ Там же. С. 283.

¹⁶⁸ Письмо Петра Демидова. Гуль 12 августа 1759 г. С. 274.

¹⁶⁹ Журнал Петра Демидова. Ньюкасл 1 сентября 1759 г. // Путешествие братьев Демидовых по Европе. С. 283.

¹⁷⁰ Письмо Петра. Гуль. 12 августа 1759 г. С. 274.

¹⁷¹ Журнал от 20-го июля до 14-го августа 1759 г. С. 284 – 285.

¹⁷² Письмо Петра Демидова. Гуль 12 августа 1759 г. // Путешествие братьев Демидовых по Европе. С. 275.

¹⁷³ Журнал от 20-го июля до 14-го августа 1759 г. С. 284 – 285.

¹⁷⁴ Там же. С. 287.

Эдинбурге и Глазго вновь начали объезжать рудники и заводы. Так, братья посетили местечко Ледхиллс, где располагались свинцовые рудники и плавильни на земле лорда Хопетон, где осмотрели процесс добычи и выплавки свинца¹⁷⁵. При этом братья лично спускались в штольню. Но в Шотландии они пробыли сравнительно недолго и уже 19 сентября 1759 г. вернулись в Англию. На обратном пути братья побывали в штольнях нескольких рудников. С одного из месторождений «некоторые взяли куски блейглантца и от белой оловянной руды»¹⁷⁶. Недалеко от портового городка Уайтхейвен братья осмотрели железоделательные заводы, на которых: «из старого и уже употребляемого железа, которое достают из Голландии центнер за 8 шеленгов, делается чистое и доброе железо в палках и колосах, а оное учиняется положа ильем окладыванных масс от 70 фунтов старого железа в печь, подобием корнвальских к плавлению олова...потом ковают их под великим молотком и столь раз оное повторяют, доколе железо изрядно»¹⁷⁷.

Двигаясь к Лондону, братья изучили процесс добычи каменного угля. Просто поразительно, что шли молодые люди для сбора необходимой им информации. Как писал Петр Демидов о посещении каменноугольных шахт, «мы в оной вошли через один пока-то идущий проход долиною 900 до 1000 сажен, которой был весьма грязен, невысок и стороны онаго состояли из каменных угольях»¹⁷⁸. В другой раз пришлось спускаться в шахту, «которой под море находится»¹⁷⁹. Видя рвение сыновей, Григорий Акинфиевич увеличил содержание их экспедиции. Так, Петр в письме к родителям из Бирмингема от имени всех трех братьев «всенижайше» благодарил за щедрое «определение денег к содержанию нашему»¹⁸⁰.

Демидовы интересовались не только железоделательными предприятиями, но и медеплавильными, а также солеварением. Хотя, конечно, уделяли им несравненно меньше внимания. Так, по пути в Честер они посетили «плавильню красной меди»¹⁸¹. Они обратили внимание на производство даже поваренной соли. Около городка Нортвич братья «были в одном солонном руднике, которых 12 у онаго города находятся и превеликое множество делается там соли, а всебольшая часть из так называемой каменной соли, но находятся там некоторые солонные ключи»¹⁸². Это было не случайно. Известно, что их отец имел свой дом в Соликамске и пытался в свое время, хотя и безуспешно, организовать солеваренное производство. В ходе всего путешествия братья, как писал младший Петр, «разных руд зделали собрание, которых с другими некоторыми вещами оставим в Лондоне, дабы вам посланы были в предбудущее лето»¹⁸³.

Данная коллекция предназначалась исключительно их отцу. Вообще следует отметить, что Григорий Акинфиевич не особо желал, чтобы братья действовали в интересах всех Демидовых. Особенно отцу не понравилось, что его сыновья исполнили поручение своего дяди – Никиты Акинфиевича, собрав для него коллекцию минералов. Ведь, как известно, Григорий терпеть не мог своего младшего брата, будущего автора знаменитого «Журнала путешествия». Причина неприязни заключалась в наследственных спорах: Акинфий Никитич перед смертью, ссылаясь на петровский «Указ о единонаследии», передал все свое состояние, все заводы одному младшему сыну – Никите, лишив наследства Григория и его брата Прокофия. Только вмешательство императрицы Елизаветы Петровны, повелевшей разделить имущество Акинфия поровну между тремя сыновьями и долгие споры, позволили Григорию стать заводовладельцем. В ответ на упреки Григория Акинфиевича сыновья оправдываясь, писали, что купили для Никиты Акинфиевича в Лондоне «малинкую коллексию минералиев» лишь потому, что «запрещение ваше не знали и думали, что был он вам брат, мы должны ево послушать...но мы можем вас уверить, что ваше одно то собрание минералиев, кое мы для

¹⁷⁵Журнал от 15-го до 30 сентября 1759 г. // Путешествие братьев Демидовых по Европе. С. 288.

¹⁷⁶Там же. С. 289.

¹⁷⁷Журнал от 15-го до 30 сентября 1759 г. С. 291.

¹⁷⁸Там же.

¹⁷⁹Там же.

¹⁸⁰Письмо Петра. Бирмингем. 18 октября 1759 г. С. 293.

¹⁸¹Письмо Петра, Честер 4 октября 1759 г. С. 292.

¹⁸²Там же.

¹⁸³Там же.

вас в Англии только зделали, многих ево коллексий лучше и притом в ево — ни золотых, ни серебряных руд не имеется»¹⁸⁴.

Какими же путями молодые Демидовы входили в доверие к британцам? Как видно из вышесказанного, братьев часто пускали весьма неохотно. Подчас не помогали никакие меры предосторожности. Даже рекомендательные письма от лондонских коммерсантов не всегда оказывали должное воздействие на британских промышленников, тогда братья стали действовать иначе. Они заводили знакомство с представителями местной аристократии, на землях которой и находились рудники. Письма землевладельца оказывали гораздо большее воздействие на промышленников, разрабатывающих недра его поместья, чем рекомендации, полученные от самых влиятельных лондонских коммерсантов. Надо заметить, лендлорд имел несравненно больше прав на те полезные ископаемые, которые находились в его земле, чем русский помещик. Промышленник должен был отчислять лендлорду одну шестую долю прибыли. В России, согласно петровской Берг-привилегии, помещик получал только одну тридцать вторую долю прибыли. Братья быстро поняли значение контактов с лордами и уже в Шотландии сумели ими воспользоваться. Так, они сначала свели знакомство с Джон Хоупом, графом Хоуптоном («Hopeton»), который «что не главнейшие свинцовые имеет заводы в Шотландии, куда он нам же и письма имел дать»¹⁸⁵. Затем, прибыв в Шотландию, отправились осматривать свинцовые рудники в местечко Ледхиллс, расположенное на принадлежавших этому аристократу землях. Находить же общий язык с людьми самого разного социального положения братья умели, поскольку уже более 7 лет ездили по Европе.

В целом следует отметить, что в большинстве случаев их принимали очень вежливо и чаще всего допускали на производство. При этом, несмотря на всю обходительность, британские промышленники не разрешали братьям присутствовать при некоторых секретных циклах плавки. Демидовы не только приобретали по одному образцу руды из каждого посещаемого месторождения, и по образцу металла с каждого железоделательного завода. Они составили и приложили к письмам несколько чертежей, в том числе схему плавильной печи. Все подневные журналы регулярно пересылались в Россию. Как писал Петр Демидов, за время поездки отправили Журналы — из Ньюкасла, Эдинбурга, Йорка, Честера и других городов¹⁸⁶. Григорий Акинфиевич в ответ присылал сыновьям самые различные наставления и тщательно следил за выполнением поставленной им цели. Так, Петр оправдывался перед отцом, который по его словам был недоволен «данного в писмах наших известия о корнвальскаго олова и стали»¹⁸⁷.

Что же касается собственно образования, то следует отметить, что братьев почти не заинтересовали ни аристократический Кембридж, ни демократичные по составу студентов шотландские университеты. Только посещение Оксфорда с 10 марта по 5 апреля 1759 г. является исключением, хотя там, как писали Демидовы, у Дж. Брайда, знаменитого английского астронома и математика, почетного члена Петербургской Академии наук, они «изрядной слушали коллегий экспериментальной физике, который нам к великой пользе был, хотя нас и 4 недели в Оксфорте удержал и тако же езду нашу в Англии весьма опоздал»¹⁸⁸. Однако, если проанализировать «Журнал от марта 1-го до 5-го апреля 1759 года», написанный Александром Демидовым, становится понятно, что братья выезжали также в это время, как уже упоминалось выше, в соседний с Оксфордом промышленный городок Вудсток. В Глазго же братья задержались, согласно «Экстракт», всего лишь на пять дней, а в Эдинбурге, столице Шотландии, — на шесть¹⁸⁹.

В плане образования можно отметить также изучение Демидовыми танцев, игры на «скрипице» и других музыкальных инструментах — то, чем они занимались на досуге. Часто можно встретить упоминания, что «имел братец Павел час на скрипи-

¹⁸⁴ Письмо Петра. Гамбург. 3 апреля 1760 г. // Путешествие братьев Демидовых по Европе. С. 299.

¹⁸⁵ Журнал от 20-го июля до 14-го августа 1759 г. // Путешествие братьев Демидовых по Европе. С. 279.

¹⁸⁶ Письмо Петра. Честер. 4 октября 1759 г. С. 293.

¹⁸⁷ Письмо Петра. Бирмингем. 18 октября 1759 г. // Путешествие братьев Демидовых по Европе. С. 293.

¹⁸⁸ Письмо Петра. Лондон. 11 мая 1759 г. С. 247.

¹⁸⁹ Экстракт из всего журнала. С. 265.

це...имел братец Александр час на бассе, а 11-го до 12-го час на клавикорде»¹⁹⁰. Посещение театров, где бывали лондонские коммерсанты нельзя отнести просто к развлечению. Даже танцы не были просто забавой. Да и как мог светский молодой человек вращаться в высшем британском обществе, не умея исполнять модные в Англии того времени танцы? Никакого иного систематического образования в Англии, за исключением курса Дж. Брадлея, музыки, английского языка, танцев и бухгалтерского дела братья в Англии не получили.

Бирмингем стал их последней целью в Англии. Как отмечал Петр Демидов, «здесь никакой литой стали не делается, но мы здешние стальные печи осмотрели»¹⁹¹. В Бирмингеме братьев заинтересовала технология изготовления лака («ферниза»), «ким всякую работу медную и бумажную здесь мажут, от чего вид получает как золото и кое за секрет почитается», но тем не менее Демидовы все же научились в Бирмингеме «у одной бабы делать и употреблять ферниз»¹⁹². Вообще подробно описание использования «ферниза» приведено в гамбургском письме Петра¹⁹³.

Оттуда они отправились в Лондон, куда прибыли 28 октября 1759 г. О последнем этапе пребывания Демидовых в Англии (конец октября 1759 – март 1759 гг.) сохранилось немного документов: только «Ежедневный Журнал от февраля месяца 1760», входящий в состав амстердамского журнала Петра Григорьевича¹⁹⁴. Из него следует, что молодые Демидовы проводили время, посещая британских аристократов, промышленников и коммерсантов. Также братья совершенствовались в музыке и в танцах, изучили бухгалтерское дело («буггалтеркунст»)¹⁹⁵. В начале марта 1759 г. братья оставили Англию¹⁹⁶. При этом Александр, Павел и Петр нисколько не сожалели о том, что уехали из Лондона, поскольку, как писал младший из братьев, обращаясь от имени всех троих к родителям (прежде всего к отцу), «мы уповаем, что вы будете довольны, что мы прежде месяца марта Лондон оставили, ибо там весьма жить дорого, а притом все достойное том видели и буггалтеркунст также научились, по крайней мере принципии онаго»¹⁹⁷.

Таким образом, главной целью путешествия братьев Демидовых по Великобритании было не получение образования, а детальное изучение и описание технологических секретов британских металлургов и, прежде всего, изучение производства «литой стали». Эта задача не была выполнена до конца. Однако главным итогом поездки можно считать то, что братьям удалось собрать и переправить в Россию сведения о некоторых этапах выплавки стали, об использовании каменного угля в промышленном производстве. Важными дополнениями к этим данным стали чертежи британского промышленного оборудования и целая коллекция образцов минералов, собранная молодыми Демидовыми в Англии и Шотландии. Также путешествие по Великобритании позволило установить тесные дружеские связи с британскими промышленниками и коммерсантами, благодаря чему Демидовым удалось улучшить сбыт продукции своих заводов. Кроме того, общение с видными местными металлургами и промышленниками в значительной степени способствовало формированию у молодых Демидовых таких профессиональных качеств, которые позволили им грамотно организовать производство на полученных ими металлургических предприятиях Урала.

К.Ю. Москвина

Испанская Конституция 1873 г.

Актуальность проблемы федерализма в Испании заключается в том, что в силу различных политических, экономических и национальных причин страна спустя два столетия вновь обратилась к разрешению проблемы территориального устройства и

¹⁹⁰Журнал Петра. Лондон. 6 марта. С. 242.

¹⁹¹Письмо Петра. Бирмингем 18 октября 1759 г. С. 294.

¹⁹²Там же. С. 294.

¹⁹³Письмо Петра. Гамбург. 3 апреля 1760 г. С. 299.

¹⁹⁴Журнал Петра. Амстердам. 9 марта 1760 г. // Путешествие братьев Демидовых по Европе... С. 295 – 298.

¹⁹⁵Журнал Петра. Амстердам. 9 марта 1760 г. С. 296 – 297.

¹⁹⁶Экстракт из всего журнала. С. 266.

¹⁹⁷Письмо Петра. Гамбург, 3 апреля 1760 г. С. 298.